FACTSHEET
ANIMAL SCIENCE
ORDER NO 03-103
OCTOBER 2003
AGDEX 400/68
Ontario Ministry of Agriculture and Food

AVERAGE NUTRIENT COMPOSITION ANALYSIS OF FEED INGREDIENTS IN ONTARIO

BETWEEN JUNE, 2002 AND AUGUST 27, 2002

J. Calberry

Provincial averages are based on information obtained from Agri-Food Labs and Stratford Agri Analysis. Refer to OMAF Factsheet *Nutrient Testing*, Order No. 03-007, for a list of laboratories equipped for feed testing and contact information.

Ingredient	Nutrient (% DM)	Average (% DM)	Range (% DM)
Grain Corn	crude protein	9.01	8.67–9.58
	calcium	0.05	0.02–0.17
	phosphorus	0.28	0.27–0.29
HM Grain Corn	crude protein	8.23	9.68–10.41
	calcium	0.03	0.02–0.03
	phosphorus	0.30	0.28–0.32
Oats	crude protein	11.00	9.99–13.39
	calcium	0.09	0.09–0.11
	phosphorus	0.44	0.41–0.47
Wheat	crude protein	12.45	11.76–14.24
	calcium	0.05	0.05–0.06
	phosphorus	0.43	0.41–0.44
Barley	crude protein	11.50	11.22–12.03
	calcium	0.14	0.06–0.65
	phosphorus	0.38	0.36–0.42
Corn Silage	crude protein	8.41	8.14–8.56
	calcium	0.23	0.22–0.24
	phosphorus	0.21	0.20–0.23
	NDF	41.49	40.76–43.50
Grass Haylage	crude protein	14.06	11.17–16.20
	calcium	0.76	0.51–0.85
	phosphorus	0.29	0.28–0.31
	NDF	56.00	48.24–60.73
Legume Haylage	calcium	1.31	1.27–1.44
	crude protein	18.66	17.79–19.99
	phosphorus	0.31	0.30–0.34
	NDF	47.16	44.15–49.10

This Factsheet was written by **Jodi Calberry,** Program Assistant, OMAF, Livestock Technology Branch, Guelph.

104-03714/

Agricultural Information Contact Centre
1-877-424-1300
ag.info@omaf.gov.on.ca

www.omaf.gov.on.ca

POD
ISSN 1198-712X
Également disponible en français
(commande n° 03-104)

Ontario

0121010031 03

FICHE TECHNIQUE

ZOOTECHNIE

COMMANDE N° 03-104

OCTOBRE 2003

AGDEX 400/68

Ontario Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

VALEURS NUTRITIVES MOYENNES D'INGRÉDIENTS DE RATIONS EN ONTARIO

DE JUIN 2002 AU 27 AOÛT 2002

J. Calberry

Les moyennes provinciales sont fondées sur des renseignements fournis par Agri-Food Labs et Stratford Agri Analysis. Pour obtenir la liste des laboratoires capables d'effectuer des analyses d'aliments pour animaux et connaître leurs coordonnées, se référer à la fiche technique du MAAO intitulée *Analyse de la valeur nutritive des aliments*, commande n° 03-008.

Ingrédient	Élément nutritif (% MS)	Moyenne (% MS)	Fourchette (% MS)
Maïs-grain	protéine brute	9,01	8,67–9,58
	calcium	0,05	0,02–0,17
	phosphore	0,28	0,27–0,29
Maïs-grain humide	protéine brute	8,23	9,68–10,41
	calcium	0,03	0,02–0,03
	phosphore	0,30	0,28–0,32
Avoine	protéine brute	11,00	9,99–13,39
	calcium	0,09	0,09–0,11
	phosphore	0,44	0,41–0,47
Blé	protéine brute	12,45	11,76–14,24
	calcium	0,05	0,05–0,06
	phosphore	0,43	0,41–0,44
Orge	protéine brute	11,50	11,22–12,03
	calcium	0,14	0,06–0,65
	phosphore	0,38	0,36–0,42
Ensilage de maïs	protéine brute	8,41	8,14–8,56
	calcium	0,23	0,22–0,24
	phosphore	0,21	0,20–0,23
	FDN (fibre/cellulose au détergent neutre)	41,49	40,76–43,50
Ensilage mi-fané de graminées	protéine brute	14,06	11,17–16,20
	calcium	0,76	0,51–0,85
	phosphore	0,29	0,28–0,31
	FDN (fibre/cellulose au détergent neutre)	56,00	48,24–60,73
Ensilage mi-fané de légumineuses	protéine brute	18,66	17,79–19,99
	calcium	1,31	1,27–1,44
	phosphore	0,31	0,30–0,34
	FDN (fibre/cellulose au détergent neutre)	47,16	44,15–49,10

Nous remercions le Secrétariat d'État pour sa contribution financière à la réalisation de la présente fiche technique.
Cette fiche a été rédigée par **Jodi Calberry**, aide de programme, MAAO, Direction des techniques d'élevage, Guelph.

Centre d'information agricole
1 877 424-1300
ag.info@omaf.gov.on.ca

www.omaf.gov.on.ca

POD
ISSN 1198-7138
Also available in English
(Order No. 03-103)

Ontario

0121010031O4